



TITLE:

表紙・投稿規定・公募・プレプリント・編集後記・目次・裏表紙ほか

AUTHOR(S):

CITATION:

表紙・投稿規定・公募・プレプリント・編集後記・目次・裏表紙ほか.  
物性研究 1968, 9(6): 435-439

ISSUE DATE:

1968-03-20

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/86160>

RIGHT:

昭和42年11月14日 第四種郵便物認可  
昭和43年3月20日発行（毎月1回20日発行）  
物 性 研 究 第9巻 第6号

vol. 9 no. 6

# 物性研究

1968 | 3

1. 本誌は、物性物理の研究を共同で促進するため、研究者がその研究意見を自由に発表し討論しあい、また、研究に関連した情報を速やかに交換しあうことを目的として、毎月1回編集・刊行されます。掲載内容は、研究論文、研究会・国際会議などの報告、講義ノート、研究に関連した諸問題についての意見、情報などです。
2. 本誌に掲載される論文については、原則として審査は行いません。但し、編集者が本誌に掲載することを著しく不適当と認めたものについては、改訂を求め、または掲載を拒絶することがあります。
3. 本誌の掲載論文を他の学術雑誌に引用するときは、著者の承諾を得た上で **private communication** 扱いにして下さい。

#### 投稿規定

1. 雑誌のページ数を節約するため原稿は極力簡潔にお書き下さい。
2. 原稿は400字詰原稿用紙を使用して下さい。
3. 数式、記号の書き方は **Progress**、**Journal** の投稿規定に準じ、ミスプリントが生じないように適当な処置をとって下さい。  
上ツキ、下ツキは特に紛わしいもののみを指定して下さい。  
英字の大、花文字、ギリシャの指定を忘れないように、**o** と **a** と **0** (ゼロ)、**u** と **n** と **rr**、**c** と **e**、**l** (エル) と **1** (イチ)、**x** と **×** (カケル)、**u** と **v** 等が一番間違いやすい。
4. 数式は3行にわたって大きく書いて下さい。
5. 1行以内におさまらない可能性のある長い数式等は必ず改行の際の切れ目を赤で指定して下さい。
6. 図の縮尺、拡大は致しません。一頁以内に入らない図は原則として著者に返送し、書き改めていただきます。
7. 投稿後の原稿の訂正はできるだけさけるようにして下さい。
8. 別刷が入用な場合は、投稿の際に所要部数を10部単位で申込んで下さい。別紙代は下記方式により、**現金で納入**していただきます。

(郵券による受付はいたしません。)

**p** : 物研出来上り頁数

**x** : 別刷所要部数

**a** : 別刷一頁の代金            1円

**b** : 製本代(別刷一部につき)    10円

別刷代 = (**a p** + **b**)**x** + 送料

別刷代金は別刷を受取ってから、1ヶ月以内に納めて下さい。

それより遅れた場合には遅滞追徴金を請求されることがありますから、御注意下さい。

9. 原稿締切日は毎月20日で原則として次月発行誌に掲載されます。

1. 本誌は、物性物理の研究を共同で促進するため、研究者がその研究意見を自由に発表し討論しあい、また、研究に関連した情報を速やかに交換しあうことを目的として、毎月1回編集・刊行されます。掲載内容は、研究論文、研究会・国際会議などの報告、講義ノート、研究に関連した諸問題についての意見、情報などです。
2. 本誌に掲載される論文については、原則として審査は行いません。但し、編集者が本誌に掲載することを著しく不適当と認めたものについては、改訂を求め、または掲載を拒絶することがあります。
3. 本誌の掲載論文を他の学術雑誌に引用するときは、著者の承諾を得た上で **private communication** 扱いにして下さい。

#### 投稿規定

1. 雑誌のページ数を節約するため原稿は極力簡潔にお書き下さい。
2. 原稿は400字詰原稿用紙を使用して下さい。
3. 数式、記号の書き方は **Progress**、**Journal** の投稿規定に準じ、ミスプリントが生じないように適当な処置をとって下さい。  
上ツキ、下ツキは特に紛わしいもののみを指定して下さい。  
英字の大、花文字、ギリシャの指定を忘れないように、**o** と **a** と **0** (ゼロ)、**u** と **n** と **rr**、**c** と **e**、**l** (エル) と **1** (イチ)、**x** と **×** (カケル)、**u** と **v** 等が一番間違いやすい。
4. 数式は3行にわたって大きく書いて下さい。
5. 1行以内におさまらない可能性のある長い数式等は必ず改行の際の切れ目を赤で指定して下さい。
6. 図の縮尺、拡大は致しません。一頁以内に入らない図は原則として著者に返送し、書き改めていただきます。
7. 投稿後の原稿の訂正はできるだけさけるようにして下さい。
8. 別刷が入用な場合は、投稿の際に所要部数を10部単位で申込んで下さい。別紙代は下記方式により、**現金で納入**していただきます。

(郵券による受付はいたしません。)

**p** : 物研出来上り頁数

**x** : 別刷所要部数

**a** : 別刷一頁の代金            1円

**b** : 製本代(別刷一部につき)    10円

別刷代 = (**a p** + **b**) **x** + 送料

別刷代金は別刷を受取ってから、1ヶ月以内に納めて下さい。

それより遅れた場合には遅滞追徴金を請求されることがありますから、御注意下さい。

9. 原稿締切日は毎月20日で原則として次月発行誌に掲載されます。

## 公 募

### (1) 東京教育大学助手公募

当教室で下記の要領で助手を公募致します。

1. 人 数 1 ないし 2 名
2. 専 門 分 野 理論物理学 (素粒子, 原子核, 物性, 多体など)
3. 任 期 3.5 ± 1.5 年
4. 提 出 書 類 履歴書, 論文リスト, 簡単な研究計画  
できれば推薦状
5. 就 任 時 期 昭和 43 年 5 月 ~ 10 月
6. 締 切 り 昭和 43 年 4 月 30 日
7. 宛 先 東京都文京区大塚 3 の 29 の 1  
東京教育大学理学部物理学教室

宮 島 竜 興

自薦・他薦を問わず, ふるって御応募願います。

昭和 43 年 2 月 15 日

東京教育大学 物理学教室

### (2) 東京大学物性研究所の助手公募

下記により助手の公募をいたします。適任者の推薦, 希望者の応募をお願いいたします。

1. 部門名及び  
公募人員数 理論第Ⅲ部門助手 1 ~ 2 名  
なお, 当部門には, 教授中嶋貞雄氏ならびに助教授  
鈴木増雄氏が在職中
2. 内 容 物性理論の基礎的問題に関心と意欲をもつ人
3. 資 格 応募資格としては修士課程修了またはこれと同等以  
上の研究歴を持つ人
4. 任 期 原則として 5 年とする。
5. 公 募 締 切 昭和 43 年 4 月 13 日 (土)

公募・プレプリント案内

6. 提出書類

(イ) 推薦の場合

- 推薦書（健康に関する所見を含む）
- 履歴書（略歴で結構です）
- 主要業績リスト（ほかに出来れば主な論文の別刷）

(ロ) 応募の場合

- 履歴書
- 業績リスト及び主な論文の別刷
- 所属の長または指導教授等の本人についての意見書（宛先へ直送のこと）
- 健康診断書

7. 宛 先

東京都港区六本木7丁目22番1号

東京大学物性研究所 人事掛

電話 (402) 6254, 6255, 6258, 6259

8. 注 意 事 項

公募書類在中，または意見書在中の旨を表記し，書留で郵送のこと。

9. 選 定 方 法

東京大学物性研究所教授会で審査決定いたします。  
ただし、適任者のない場合は、決定を保留いたします。

東京大学物性研究所長

三 宅 静 雄

---

プレプリント案内

---

〔日大理工物理〕

Stability Limits of the Meissner State and the Mechanism  
of Spontaneous Vortex Nucleation in Superconductors.  
(L. Kramer)

公募・プレプリント案内

6. 提出書類

(イ) 推薦の場合

- 推薦書（健康に関する所見を含む）
- 履歴書（略歴で結構です）
- 主要業績リスト（ほかに出来れば主な論文の別刷）

(ロ) 応募の場合

- 履歴書
- 業績リスト及び主な論文の別刷
- 所属の長または指導教授等の本人についての意見書（宛先へ直送のこと）
- 健康診断書

7. 宛 先

東京都港区六本木7丁目22番1号

東京大学物性研究所 人事掛

電話 (402) 6254, 6255, 6258, 6259

8. 注 意 事 項

公募書類在中，または意見書在中の旨を表記し，書留で郵送のこと。

9. 選 定 方 法

東京大学物性研究所教授会で審査決定いたします。  
ただし、適任者のない場合は、決定を保留いたします。

東京大学物性研究所長

三 宅 静 雄

---

プレプリント案内

---

〔日大理工物理〕

Stability Limits of the Meissner State and the Mechanism  
of Spontaneous Vortex Nucleation in Superconductors.  
(L. Kramer)

Possibilities of Applying the Mossbauer Effect in  
physical Investigations at Superlow Temperatures.

(K. Hennig)

On the Theory of Hydrogen-Bond Ferroelectrics.

(Konwent H.)

〔東大久保研〕

Itinerant-Electron Theory of Pressure Effects on  
Ferromagnetic (N. D. Lang and H. Ehrenreich)

Orbital Restriction on the Functional Form of the  
Lagrangian (Shigeji Fujita)

Negative Magnetoresistance in Carbons and Diffuse  
Scattering at Crystallite Boundary

(Shigeji Fujita)

Proper-Connected-Diagram Expansion of Electrical  
Conductivity for Electron-Impurity System

(Shigeji Fujita)

Spin-Spin Correlation Function at the Transition Point  
of Itinerant Electron Ferromagnet (Takeo Izuyama)

On the Electron-Phonon Interaction in Non-Magnetic  
Dilute Alloy (Kiyoshi Kawamura and Yoshihiro  
Kuroda)

Note on the Kondo Effect of the Superconducting Dilute  
Alloy (Kiyoshi Kawamura)

Dissipative Processes, Quantum States and Field Theory  
(Prigogine I.)

Spin Polarization Around a Localized Magnetic Impurity  
in a Magnetized Metal (D. J. Kim and Brian  
B. Schwartz)



プレプリント案内

Collective Modes of Ferromagnetic Spins (H. Mori and  
H. Okamoto)

Effect of Linear Jahn-Teller Coupling on Paramagnetic  
Resonance in a  $^2E$  State (F. S. Ham)

Magnetoelastic Effects and the Magnetic Properties of  
Rare Earth Metals (B. R. Cooper)

The Optical Absorption of Island Films at Oblique  
Incidence (R. H. Doremus)

On Partial Weakly Clustering States with an Application  
to the Ising (G. G. Emch, H. J. F. Knops and  
E. J. Verboven)

Statistics of Branching and Hairpin helices for the dAT  
copolymer (P. G. de Gennes)

A Soluble model for Fibrous Structures with Steric  
Constraints (P. G. de Gennes)

Régimes Transitoires dans une Transition Complete Helice  
Pelote Statistique (P. G. de Gennes)

Critical Opalescence of Macromolecular Solutions  
(P. G. de Gennes)

Fluctuations D'orientation et Diffusion Rayleigh Dans  
un Cristal Nematique (P. G. de Gennes)

Calcul de la Distorsion D'une Structure Cholesterique  
par un Champ Magnetique (P. G. de Gennes)

## 編 集 後 記

日大の地方編集員 M 氏から次の様な意見が寄せられ、編集員一同意を強くしています。

(Y)

昨年 12 月号編集後記で「物性研究」に対する Y 氏の critical な分析を見かけましたが、研究会報告とか、講義ノートなどの点で「物性研究」は大きく役割を果たしていると思います。例えば、昨年 11 月号 (Vol. 9, No. 2) にのった「相転移」研究会報告など Progress の何冊分 (or それ以上) の価値があると信じます。今後も研究会報告はページ数の許す限り、詳細で正確なものにして欲しいと願っています。

### 物 性 研 究

第 9 卷 第 6 号

1968 年 3 月 20 日 発行

発行人	松 田 博 嗣
	京都市左京区北白川 京都大学基礎物理学研究所
印刷所	昭 和 堂 印 刷 所
	京都市上京区上長者町通室町西入 電話 (京都) 441-1659
発行所	物 性 研 究 刊 行 会
	京都市左京区岡崎徳成町 11 有限会社 双 美 社 内

## 編 集 後 記

日大の地方編集員 M 氏から次の様な意見が寄せられ，編集員一同意を強くしています。

(Y)

昨年 12 月号編集後記で「物性研究」に対する Y 氏の critical な分析を見かけましたが，研究会報告とか，講義ノートなどの点で「物性研究」は大きく役割を果たしていると思います。例えば，昨年 11 月号 (Vol. 9, No. 2) にのった「相転移」研究会報告など Progress の何冊分 (or それ以上) の価値があると信じます。今後も研究会報告はページ数の許す限り，詳細で正確なものにして欲しいと願っています。

### 物 性 研 究

第 9 卷 第 6 号

1968 年 3 月 20 日 発行

発行人	松 田 博 嗣
	京都市左京区北白川
	京都大学基礎物理学研究所
印刷所	昭 和 堂 印 刷 所
	京都市上京区上長者町通室町西入
	電話 (京都) 441-1659
発行所	物 性 研 究 刊 行 会
	京都市左京区岡崎徳成町 11
	有限会社 双 美 社 内

## 購読規定

### 個人購読

1. 会費 当会の会費は前納制をとっています。したがって3月末までになるだけ(1年間分会費を御支払い下さい。なお新規購読の場合は下記の会費以外に入会金として、100円お支払い下さい。

#### ※ 1年間の会費

1 st volume	960円
2 nd volume	960円
計	1,920円

(1年分まとめてお支払いが困難の向きは1 volume 分ずつでも結構です。)

2. 支払いの際の注意：なるべく振替用紙を御利用の上御納入下さい。  
なお通信欄に送金内容を必ず明記して下さい。
3. 雑誌購読者以外の代理人が購読料を送金される場合、必ず購読者本人の名前を明記して下さい。
4. 誌代の支払遅滞の場合：当会の原則としては、正当な理由なく20Vol.以上の誌代を滞納された場合には、送本を停止することになっていますので御留意下さい。
5. 一括送本を受ける場合：個人購読中に大学等で一括配布を受ける様になった場合は、必ず「個人購読中止、一括配布希望」の通知をして下さい。逆の場合も同様です。
6. 送本先変更の場合：住所、勤務先の変更等送本先が変わった場合は、必ず送本先変更届を提出して下さい。

### 学校、研究所等機関購読

1. 会費：学校・研究所等での購読及び個人であっても公費払いのときは機関会員とみなし、代金は、10Vol.1,800円です。この場合、入会金は不要です。学校、研究所の会費の支払いは後払いでも結構です。しかし購読申込みをされる時に支払いに必要な請求見積、納品書各何通必要なのかをお知らせ下さい。なお、当会の請求書類では支払いができない様でしたら、貴校貴研究機関の請求書類を送付して下さい。
2. 送本中止の場合の連絡：発行途上にある volume の購読途中中止は認められません。購読中止される場合には、1ヶ月前ぐらいに中止時期を明記して「購読中止届」を送付して下さい。

物 性 研 究 9—6 目 次

COF <sub>2</sub> の圧磁気効果.....	森 信 郎...	387
------------------------------	----------	-----

---

講義ノート

---

不規則系の統計物理学(Ⅰ) .....	松田 博嗣...	398
---------------------	----------	-----

液体における熱中性子散乱(Ⅰ) .....	小幡 行雄...	416
-----------------------	----------	-----

公 募 .....		435
-----------	--	-----

プレプリント案内 .....		436
----------------	--	-----

編集後記 .....		439
------------	--	-----

物 性 研 究 9—6 目 次

COF <sub>2</sub> の圧磁気効果.....	森 信 郎...	387
------------------------------	----------	-----

---

講義ノート

---

不規則系の統計物理学(Ⅰ) .....	松田 博嗣...	398
---------------------	----------	-----

液体における熱中性子散乱(Ⅰ) .....	小幡 行雄...	416
-----------------------	----------	-----

公 募 .....		435
-----------	--	-----

プレプリント案内 .....		436
----------------	--	-----

編集後記 .....		439
------------	--	-----